**План урока**

**По дисциплине ОУД Информатика**

**Преподаватель: Атаева Ш.М.**

**Группа: 2-1.**

**Дата: 1.11.2021г.**

***Тема урока:*** Правовые нормы использования программного обеспечения

**На прошлых уроках мы узнали:**

·     **Программное обеспечение** – это все программы, предназначенные для выполнения на компьютере.

·     Всё программное обеспечение можно разделить на три категории: **системное**,**прикладное**и**системы программирования**.

·     К **системному программному обеспечению** относятся операционная система и другие программы, обеспечивающие работу компьютера.

·     **Система программирования** – это совокупность программ, предназначенная для разработки программного обеспечения на языке программирования.

·     **Прикладное программное обеспечение** позволяет обрабатывать информацию без использования программирования.

На прошлых уроках мы рассмотрели категории программного обеспечения и узнали какие компьютерные программы можно использовать в тех или иных целях. Сегодня мы узнаем, как использовать компьютерные программы. Как и у многих вещей и идей, созданных человеком, у компьютерных программ есть владельцы или, по-другому, **правообладатели**. Их определяет **гражданский кодекс Российской Федерации**. Он выделяет два вида прав на компьютерные программы. Авторские права и имущественные. **Авторские права** на компьютерную программу принадлежат тому человеку, который её создал, то есть автору. Автор может распространять, изменять свою программу или использовать её как-то иначе.

**Имущественные права** принадлежат работодателю автора, если автор создал программу по заданию работодателя, или в процессе выполнения своих рабочих обязанностей. Имущественные права могут быть переданы другим лицам или организациям по специальному договору.

Автор или владелец имущественных прав может зарегистрировать свою компьютерную программу в уполномоченных на это государственных органах. Это позволяет получить авторам или владельцами имущественных прав деньги, за то, что кто-то использует их программу.

**Использование любой программы возможно только с разрешения её правообладателя**. Иначе оно будет незаконным. Разрешением правообладателя на использование программного обеспечения является **лицензия**. В лицензии правообладатель указывает, на какое именно использование его программного обеспечения получает право обладатель лицензии.

Давайте разберёмся, какие типы лицензий существуют и на какие группы можно разделить программное обеспечение в зависимости от его правового статуса.

**Правовые нормы использования программного обеспечения компьютера**

Программы по их правовому статусу можно разделить на две большие группы:

1) ПО, являющееся частной собственностью авторов или правообладателей;
2) свободное ПО.

Программы, входящие в первую группу, можно разделить на:

* коммерческие;
* условно бесплатные;
* свободно распространяемые.

**Коммерческие программы** продаются в специальной упаковке и с сопровождающей документацией. В соответствии с лицензионным соглашением разработчики программы гарантируют её нормальное функционирование и несут за это ответственность. Компьютерное пиратство — преступление, заключающееся в нелегальном копировании, использовании и распространении коммерческого программного обеспечения. Многие даже не подозревают, что, покупая свободно продаваемые пиратские «сборники» ПО, они нарушают закон. Компьютерные пираты, нелегально тиражируя программное обеспечение, обесценивают труд программистов, делают разработку программ экономически невыгодной. Кроме того, компьютерные пираты зачастую предлагают пользователям недоработанные программы или их демонстрационные версии.

**Условно бесплатные программы** (**shareware**) предлагаются разработчиками бесплатно в целях их рекламы и продвижения на рынок. Эти программы имеют ограниченный срок действия или ограниченные функциональные возможности. Если пользователь в установленный срок производит оплату, то ему сообщается код, активизирующий все функции программы.

К **свободно распространяемым программам** (**freeware**) относятся: новые ещё не доработанные версии программных продуктов; программы, являющиеся частью принципиально новых технологий; дополнения к ранее выпущенным программам; устаревшие версии программ; драйверы к новым устройствам и некоторые другие программы.

При приобретении любого варианта ПО этой группы пользователь получает программу, представленную в двоичном коде, что делает невозможным внесение в неё изменений кем-нибудь, кроме самих разработчиков.

Свободное программное обеспечение снимает это ограничение, обеспечивая всем желающим доступ к исходным кодам программы. Пользователь свободного программного обеспечения имеет право:

* использовать программу в любых целях;
* изучать и изменять программу;
* копировать и распространять программу;
* распространять изменённую программу.

Примерами свободного программного обеспечения являются **ОС Linux**, офисный пакет **OpenOffice.org**, графический редактор **Gimp**.

**Вопросы:**

·     Официальные документы Российской Федерации, регулирующие использование программного обеспечения.

·     Категории программного обеспечения по его правовому статусу.

·     Ответственность за незаконное использование программного обеспечения.

**Работу отправить на адрес эл.почты:** **shahrizat.ataewa@yandex.ru**